

拒絶理由通知書

特許出願の番号	平成11年 特許願 第292847号
起案日	平成17年 2月14日
特許庁審査官	梅本 達雄 9648 5H00
特許出願人代理人	大菅 義之(外 1名) 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記 of 刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・ 請求項 1 - 9
- ・ 引用文献 1 - 3
- ・ 備考

引用文献1の第2008頁右欄「3. 1 照合方式の概念と手順の概要」及び引用文献2の第6頁左欄「3. 5 照合手順」に記載されているように、隆線相互の位置関係と隆線の形状により照合を行うことは周知の事項に過ぎず、引用文献1, 2記載のものにおいて、本願請求項1に係る発明の隆線関係取得手段及び照合手段と同様の構成を設けることは当業者が容易に想到し得たことと認められ、本願請求項1に係る発明は、引用文献1, 2記載のものから当業者が容易に発明できたものと認める。

また、引用文献3記載の仮想特徴点を用いる技術を適用することにより本願請求項2, 3に係る発明も引用文献1 - 3記載のものから当業者が容易に発明できたものと認める。

方法の発明である請求項4 - 6に係る発明及び記録媒体の発明である請求項7 - 9に係る発明も同様である。

拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

引用文献等一覧

1. 山田道夫、小舘亮之、富永英義, 「幾何学的特徴による指紋画像の構造記述と照合方式の提案」, 電子情報通信学会論文誌, 日本, 社団法人電子情報通信学会, 1993年 9月25日, 第J76-D-II巻、第9号, p. 2004-2014
2. 小舘亮之、朱青、浦野義頼、富永英義, 「指紋画像の構造化による照合／画像符号化システムの提案」, 電子情報通信学会技術研究報告, 日本, 社団法人電子情報通信学会, 1997年 6月19日, 第97巻、第112号, p. 1-8
3. 特開平11-195119号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第 7 版 G 0 6 T 7 / 0 0
DB名 J S T P l u s ファイル (J O I S)

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

=====

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部 画像処理 梅本 達雄
TEL. 03 (3581) 1101 内線 3531
FAX. 03 (3501) 0715

NOTICE OF REJECTION GROUNDS

Patent Application; Filing No.: H11-292847
Date of drafting notice: Feb. 14, 2005
Patent examiner: Tatsuo UMEMOTO 9648 5H00
Applicant's attorney: Yoshiyuki OSUGA and another
Applicable law sections: Section 29, item 2

Above captioned application is to be rejected under the below-stated grounds. Applicants may submit their opinion on these rejection grounds within 60 days after the dispatch date of this notice.

Grounds

The inventions associated with below-identified claims of this application are determined to have been easy for an ordinary skilled person in the art to arrive at before filing of this application based on the inventions disclosed in the below-listed publications, which have been distributed in Japan or in other countries before the filing of this application and, therefore, are not allowed for a patent under provisions set forth in Section 29, item 2 of the Patent Law.

Detail

(see separate List of Specifics of Referenced Documents
for detail of the reference documents indicated by document numbers)

Claims: 1 - 9
Reference documents 1 - 3
Comments:

It is considered a prior art technology to determine equivalence by comparing relative positions between the papillary ridge lines and papillary ridge line shapes of one fingerprint against those of another fingerprint because there are descriptions such as those found in Document 1, right-hand column on page 2008, "3.1 Fundamental concept and procedure of this matching method" and in Document 2, left-hand column on page 6, "3.5 matching procedure". It is deemed to have been easy for a person in the art to derive a configuration of a kind equivalent to the configuration of the claim 1 invention and comprising a ridge relation obtaining unit and a matching unit from what are described in Documents 1 and 2. And it is judged consequently that it has been easy for a person in the art to arrive at the claim 1 invention of the present application bases on the descriptions in

Documents 1 and 2.

It is also deemed to have been easy for a person in the art to arrive at the claim 2 and 3 inventions of the present application by incorporating the technology described in Document 3 and concerned with using an imaginary feature point, and hence, based on a combination of descriptions contained in Documents 1, 2 and 3.

The same rejection grounds apply similarly to the method claims, claims 4-6 and to the recording-medium claims, claims 7-9.

We may notify you of additional rejection grounds later when and if they are found.

List of Specifics of Referenced Documents

1. Michio YAMADA, Akihisa KODATE, Hideyoshi TOMINAGA: "Proposal of Description Method of Fingerprint Structure and Identification Algorithm Using Geometric Characteristics", Journal of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Japan, The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, September 25, 1993, Vol.J76-D-11, No.9, pp. 2004-2014.
2. Akihisa KODATE, Sei SHU, Yoshiyori URANO, Hideyoshi TOMINAGA: "Proposal of Fingerprint Structure based Fingerprint Matching and an Image Encoding System", Technical Development Reports of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Japan, The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, June 19, 1997, Vol.97, No.112, pp. 1 - 8.
3. Japanese Patent Application, Publication No. H11-195119, Gazette

Record of prior art document searches performed

- Search areas: IPC 7th version G06T 7/00
Database Name: JST Plus files (JOIS)

The record of prior art document searches does not constitute any part of Notice of Rejection Grounds.

=====

If there is any question regarding the above notice of the rejection ground, or if you wish to interview the examiner in charge, please contact the person indicated below.

Tatsuo Umemoto, Image processing, Patent examination Dept. 4,
Tel. 03-3581-1101, ext. 3531
Fax. 03-3501-0715